





---

(57) 摘要

本发明提供了一种对无线信号进行双向同步转发的方法及装置，用于时分双工无线通信系统中，对系统中的基站和终端设备发射的无线信号进行双向同步转发，该装置包括：收发天线组、选频双向射频放大电路及同步提取及控制装置。由收发天线组接收并转发基站和终端设备发射的无线信号；通过同步提取及控制装置从基站发射的无线信号中提取同步控制信息以控制选频双向射频放大电路对双向接收信号的同步转发。利用本发明，不需要对收发信号的时间进行延迟，即可实现对双向接收信号的同步转发，同时还具有系统故障监测功能，保证了系统设备的可靠运行。